

เกณฑ์อ้างอิง (Term of Reference)

จ้างเหมาเพื่อดำเนินการจัดทำแผนนโยบายและแนวทางการพัฒนานวัตกรรมด้าน Smart logistics และ Supply chain management ในอุตสาหกรรมการเกษตรของไทย

1. หลักการและเหตุผล

แผนกรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) ที่จัดทำขึ้นเพื่อบรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” นั้น มีเป้าหมายหลักคือ ความมั่นคง, การสร้างความสามารถในการแข่งขัน, การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน, การสร้างโอกาสความเสมอภาคและเท่าเทียมในสังคม, การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ โดยมีแผนการแก้ไขจุดอ่อนสำคัญในเชิงโครงสร้างหลายด้านของประเทศไทย ซึ่งการพัฒนานวัตกรรมที่มีน้อยก็เป็นจุดอ่อนที่สำคัญจุดหนึ่ง และนวัตกรรมยังถือเป็นรากฐานสำคัญในการพัฒนาภาคอุตสาหกรรมของไทยเพื่อให้สามารถแข่งขันกับประเทศต่างๆ ได้ในระดับโลกอีกด้วย

ดังนั้น จึงมีความจำเป็นในการพัฒนาระบบนวัตกรรมแห่งชาติให้สอดคล้องกับแผนกรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) ทั้งนี้ การศึกษาและวิเคราะห์แผนนโยบายและแนวทางการส่งเสริมและสนับสนุนนวัตกรรมเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมการเกษตรของประเทศชั้นนำต่างๆ มีความสำคัญเช่นเดียวกัน เนื่องจากประเทศเหล่านี้ได้มีการดำเนินนโยบายรวมถึงกลไกต่างๆ ที่ใช้ผลักดันนโยบายด้านนี้มาแล้ว สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) จึงเห็นว่ามีมีความจำเป็นในการจัดทำเอกสารรายงานแผนนโยบายและแนวทางการพัฒนานวัตกรรมด้าน Smart logistics และ Supply chain management ในอุตสาหกรรมการเกษตรของไทย ซึ่งถือว่าเป็นอุตสาหกรรมฐานรากของไทยอีกด้วย และยังเป็นการสนับสนุนยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี เพื่อผลักดันให้เกิดการพัฒนานวัตกรรมอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อดำเนินการการจัดทำแผนนโยบายและแนวทางการพัฒนานวัตกรรมด้าน Smart logistics และ Supply chain management ในอุตสาหกรรมการเกษตรของไทย

2.2 เพื่อศึกษาและวิเคราะห์แผนนโยบายและมาตรการส่งเสริมและสนับสนุนนวัตกรรมด้านการเกษตรของประเทศชั้นนำต่างๆ

2.3 เพื่อหาแนวทางการร่วมมือในการส่งเสริมพัฒนาด้าน Smart logistics และ Supply chain management ในภาคอุตสาหกรรมเกษตร รวมถึงระบุหัวข้อธุรกิจที่ภาคอุตสาหกรรมเกษตรที่ควรมุ่งเน้นในการสนับสนุนและส่งเสริมนวัตกรรมในภาคอุตสาหกรรมเกษตร

2.4 เพื่อวางแผนกลยุทธ์ในการดำเนินแผนนโยบายและแนวทางการพัฒนา รวมถึงโครงการนำร่องให้เป็นไปตามแผนที่วางไว้

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

3.1 จัดทำรายงานการศึกษา

- 3.1.1 รวบรวมข้อมูลด้านนโยบายนวัตกรรมในอุตสาหกรรมที่มีความเกี่ยวข้องกับด้านการเกษตรและแนวโน้มของบริษัทชั้นนำในประเทศต่างๆ
- 3.1.2 วางผังแนวคิดในการร่วมมือกับต่างประเทศเพื่อพัฒนานวัตกรรมของประเทศไทย เช่น ประเทศญี่ปุ่น เป็นต้น (หากมีความจำเป็น)
- 3.1.3 จัดการสัมภาษณ์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในภาคอุตสาหกรรมไทยเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และความคิดเห็น
- 3.1.4 จัดทำรูปเล่มรายงานเอกสารรายงานแผนนโยบายและแนวทางการพัฒนานวัตกรรมด้าน Smart logistics และ Supply chain management ในอุตสาหกรรมการเกษตรของไทย
หมายเหตุ: ข้อมูล เอกสาร และการบรรยายจากทางผู้รับจ้างเป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด ยกเว้นรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary) เป็นภาษาไทย

3.2 ดำเนินการให้เกิดการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder) ในระบบนิเวศ (Ecosystem) ของอุตสาหกรรมการเกษตรในกระบวนการดำเนินงานวิจัยศึกษา

- 3.2.1 อำนวยความสะดวกให้เกิดการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นที่มีประสิทธิภาพ โดยออกแบบรูปแบบการประชุมและจัดให้มีการประชุม/สัมมนาเชิงปฏิบัติการทั้งหมดจำนวน 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ
- 3.2.2 อำนวยความสะดวกในการสรรหาบริษัทหรือองค์กรภาครัฐที่มีศักยภาพในการเป็นพันธมิตรในการร่วมมือกันพัฒนาโครงการนำร่องตามยุทธศาสตร์ที่วางแผนไว้ในการศึกษาทั้งในประเทศไทยและญี่ปุ่น

4. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 4.4 ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 4.5 ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

4.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

4.10 ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

4.11 ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) กรมบัญชีกลาง

4.12 ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4.13 ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4.14 ผู้รับจ้างต้องมีประสบการณ์ในการจัดทำการศึกษาและแนวทางการพัฒนาที่คล้ายคลึงกับงานที่จ้างนี้ จากหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่เชื่อถือได้ โดยมีมูลค่าของผลงานในหนึ่งโครงการไม่น้อยกว่า 1,600,000 บาท โดยแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาสัญญา สำเนาใบสั่งซื้อ/จ้าง มาพร้อมกับเอกสารเสนอราคา

5. ขั้นตอนและรายละเอียดในการดำเนินงาน

การดำเนินงานโดยความร่วมมือกันระหว่างผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้าง สามารถแบ่งออกเป็น 5 กิจกรรมหลัก ดังนี้

5.1 การศึกษาสถานการณ์ในประเทศไทย ศึกษาห่วงโซ่อุปทานของผลิตผลทางการเกษตรเป้าหมายของประเทศไทยและปัญหาที่เกิดขึ้น เพื่อการเสนอแนะแนวทางพัฒนานโยบายอุตสาหกรรมเกษตรให้มีความสอดคล้องกับปัญหา

5.2 การศึกษาแนวโน้มของประเทศชั้นนำ

5.2.1 ศึกษาแนวปฏิบัติด้านนวัตกรรมเกษตรในต่างประเทศ เพื่อดูแนวโน้มของประเทศชั้นนำต่างๆ สำหรับใช้ในการอ้างอิง

5.2.2 ศึกษากรอบนโยบายของต่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรมด้านการเกษตร โดยมุ่งเน้นการพัฒนา นวัตกรรมด้าน Smart logistics และ Supply chain management ในอุตสาหกรรม การเกษตร เพื่อเป็นแนวทางในการวางแผนเพื่อการส่งเสริมนวัตกรรมด้าน Smart logistics และ Supply chain management ในอุตสาหกรรมเกษตรของประเทศ

5.2.3 กำหนดหัวข้อธุรกิจที่ควรมุ่งเน้นเพื่อการจัดทำแผนนโยบายและแนวทางการพัฒนานวัตกรรม

5.3 การสำรวจบริษัทที่เกี่ยวข้อง จัดทำรายชื่อบริษัทชั้นนำที่เกี่ยวข้องทั้งทางฝั่งประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่น และสัมภาษณ์เพื่อสรรหาผู้เข้าร่วมแลกเปลี่ยนความคิดเห็น

5.4 การแลกเปลี่ยนความคิดเห็น

5.4.1 แลกเปลี่ยนความคิดเห็นในหัวข้อ ระบบนิเวศทางธุรกิจ เพื่อสร้างความชัดเจนเรื่องคุณสมบัติของบริษัทที่มีศักยภาพที่พร้อมจะเข้ามาเป็นผู้ให้ความร่วมมือ และเพื่อคัดเลือกบริษัทที่มีคุณลักษณะตรงกับที่กำหนดไว้

5.4.2 วางผังแนวคิดในการร่วมมือกับต่างประเทศ เช่น ประเทศญี่ปุ่น เป็นต้น

5.4.3 รับฟังความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญจากภายนอกต่อข้อเสนอแนะแผนนโยบายและแนวทางการพัฒนาในอุตสาหกรรมการเกษตรของไทยที่ได้จัดทำขึ้น เพื่อนำมาปรับให้มีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้น รวมถึงการออกแบบแนวทางการดำเนินโครงการนำร่อง

5.5 การจัดทำเอกสารรายงานฉบับสมบูรณ์และรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร

6. แผนการดำเนินงาน

การจัดทำแผนนโยบายและแนวทางการพัฒนานวัตกรรมในอุตสาหกรรมการเกษตรของไทย มีระยะเวลาดำเนินงานทั้งสิ้น 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยมีแผนการดำเนินงานเบื้องต้นดังนี้

กำหนดระยะเวลาดำเนินงาน 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

หัวข้อ	รายละเอียดกิจกรรม	30 วัน				60 วัน				90 วัน				120 วัน				150 วัน				180 วัน			
1. สถานการณ์ในประเทศไทย	ศึกษาห่วงโซ่อุปทานของผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรเป้าหมายและปัญหาที่เกิดขึ้น																								
2. แนวโน้มของประเทศไทยชั้นนำและการกำหนดหัวข้อธุรกิจที่ควรมุ่งเน้น	ศึกษาแนวปฏิบัติด้านนวัตกรรมเกษตรในต่างประเทศ																								
	ศึกษานโยบายของต่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรมด้านการเกษตร																								
	กำหนดหัวข้อธุรกิจที่ควรมุ่งเน้นเพื่อการจัดทำแผนนโยบายและแนวทางการพัฒนานวัตกรรม																								
3. การสำรวจบริษัทที่เกี่ยวข้อง	จัดทำรายชื่อและสัมภาษณ์บริษัทชั้นนำที่เกี่ยวข้อง																								
4. การแลกเปลี่ยนความคิดเห็น	จัดการประชุม/สัมมนาเชิงปฏิบัติการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อวางแผนความร่วมมือในการพัฒนาโครงการนำร่อง																								
5. การรายงาน	จัดทำเอกสารรายงานฉบับสมบูรณ์																								

7. งบประมาณ

งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน รวมทั้งสิ้น 3,500,000.- บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

8. ราคาากลางและแหล่งที่มา

8.1 ราคาากลาง 3,210,000 บาท (สามล้านสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

8.2 แหล่งที่มาของราคาากลาง สัญญาจ้างฯ เลขที่ สจ-0026-60 ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2560

9. งานที่จะต้องส่งมอบ

9.1 รายงานความคืบหน้าของโครงการ (Inception Report) ในรูปแบบเอกสาร (hard copy) จำนวน 1 ฉบับ และรูปแบบไฟล์เอกสาร (soft file) อันประกอบด้วย

- รายงานความคืบหน้าของการดำเนินงาน กิจกรรมและข้อสรุปของแต่ละกิจกรรม
- ข้อมูลสถานการณ์ในประเทศไทย ด้านห่วงโซ่อุปทานของผลิตภัณฑ์การเกษตรเป้าหมาย และปัญหาที่เกิดขึ้น
- แนวปฏิบัตินวัตกรรมด้าน Smart logistics และ Supply chain management ในอุตสาหกรรมเกษตรในต่างประเทศ
- นโยบายส่งเสริมนวัตกรรมด้านการเกษตรของประเทศชั้นนำ
- ข้อเสนอแนะสำหรับประเทศไทยในการพัฒนานวัตกรรมด้าน Smart logistics และ Supply chain management ในภาคอุตสาหกรรมเกษตร

9.2 เอกสารรายงานแผนนโยบายและแนวทางการพัฒนานวัตกรรมในอุตสาหกรรมเกษตรของไทย (Final Report) ในรูปแบบเอกสาร (hard copy) จำนวน 1 ฉบับ และรูปแบบไฟล์เอกสาร (soft file) อันประกอบด้วย

- การระบุปัญหาในห่วงโซ่อุปทานของผลิตภัณฑ์การเกษตร ที่ประเทศไทยควรสนับสนุนในการพัฒนานวัตกรรม
- การวิเคราะห์นโยบายการพัฒนานวัตกรรมในต่างประเทศ เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดแผนนโยบายและการพัฒนานวัตกรรมด้าน Smart logistics และ Supply chain management ในอุตสาหกรรมเกษตร
- ตัวอย่างโครงการนำร่องเพื่อการพัฒนาตามแผนนโยบายและแนวทางการพัฒนาที่ได้จัดทำขึ้น

9.3 รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary) ในรูปแบบเอกสาร (hard copy) จำนวน 1 ฉบับ และรูปแบบไฟล์เอกสาร (soft file)

10. การเบิกจ่ายค่าจ้าง

10.1 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินซึ่งเป็นเงินบาทโดยตรงให้แก่ผู้รับจ้าง โดยสำนักงานฯ จะจ่ายค่าจ้างให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้ส่งมอบผลงานให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับผลงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

โดยผู้ว่าจ้างจะส่งจ่ายเช็คในนามของผู้รับจ้าง จำนวน 2 (สอง) งวด ดังนี้

งวดที่ 1 กำหนดจ่ายค่าจ้างร้อยละ 40 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานความคืบหน้า (Inception Report) ภายในระยะเวลา 90 วันนับจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับรายงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 2 (งวดสุดท้าย) กำหนดจ่ายค่าจ้างร้อยละ 60 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) รายงานแผนนโยบายและแนวทางการพัฒนานวัตกรรมในอุตสาหกรรมเกษตรของไทย และ รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary) ภายในระยะเวลา 180 วันนับจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับรายงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

11. กรรมสิทธิ์ในข้อมูล เอกสาร และรายงาน

ข้อมูล เอกสาร ผลการศึกษาวิเคราะห์ และรายงาน ตลอดจนระบบทั้งหมดที่ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้กับ สนช. ตามสัญญาจะตกเป็นกรรมสิทธิ์และลิขสิทธิ์ของ สนช. โดยผู้รับจ้างจะต้องไม่ส่งมอบข้อมูล เอกสาร ผลการศึกษาวิเคราะห์ และรายงาน ตลอดจนระบบทั้งหมดที่ได้จากการปฏิบัติงานนี้ให้แก่ผู้ใดหรือนำไปใช้ประโยชน์ โดยไม่ได้รับความยินยอมจาก สนช.

12. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) และจะพิจารณาจากราคารวม โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

- | | |
|---|------------------------------|
| 1) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) | กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 20 |
| 2) ข้อเสนอทางด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ | กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 80 |

รายการ	คะแนน (%)
1. ข้อมูลภูมิหลังของบริษัท ผลงานของบริษัท และประสบการณ์ในการศึกษา วิเคราะห์ พัฒนา แนวทาง หรือนโยบาย	12.5
2. การนำเสนอหลักการ แนวทางการดำเนินงาน และการออกแบบ	25
3. แผนการดำเนินงาน และวิธีการบริหารโครงการ	37.5
4. ความรู้และความเชี่ยวชาญของทีมงานและบุคลากรในโครงการ	25

13. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

สำนักงานวัฒนธรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
นางสาวพิชชารีย์ กীরติธากุล นักพัฒนานวัตกรรม
ฝ่ายนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ
โทรศัพท์: 02-017 5555 ต่อ 505
โทรสาร: 02-017 5566